# Clariant Nylon 6/6 PA-131G33

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Clariant Corporation | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | ۳۳٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Clariant Nylon 6/6 PA-131G33 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که حاوی 33% ماده تقویت شده با الیاف شیشه است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و از طریق قالب‌گیری تزریقی پردازش می‌شود. ویژگی‌های اصلی Clariant Nylon 6/6 PA-131G33 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش/رتبه بندی شده در برابر آتش، استحکام بالا، سخت، toughness خوب. زمینه‌های کاربردی معمول شامل: لوازم الکتریکی، سیم و کابل، کاربردهای ساختمانی، صنعت خودروسازی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 33% پرکننده به وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | سختی، بالا<br>استحکام بالا<br>سختی خوب | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | لوازم الکتریکی<br>زمینه کاربرد معماری<br>کاربرد در زمینه خودرو | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | UL 94 | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.32 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.70 % | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | 0.80 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 90 | - | ASTM D785 |
| | 118 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 124 MPa | 17984.71 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 5520 MPa | 800609.76 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 179 MPa | 25961.8 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 170 J/m | 3.18 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 238<br>C° 204 | -<br>F° 460.4<br>F° 399.2 | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **CLTE** | 3.6E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+14 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 22 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 79.4 | F° 174.92 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % 0.20 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای ذوب (هدف)** | C° 274 | F° 525.2 | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |
| کاشن (Cushion) | mm | - | - |
| نامشخص | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.